

# UTILITY PATENT APPLICATION TRANSMITTAL

□ DUPLICATE

12/27/01  
 10/026971  
 10/026971  
 10/026971

Address to:  
 Commissioner for Patents  
 Box PATENT APPLICATION  
 Washington, DC 20231



Attorney Docket No.	WANG3105
First Named Inventor (or identifier)	Yu Lun WANG et al.
Total Pages	43

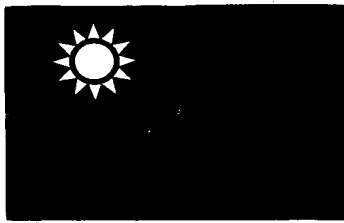
Transmitted herewith is a patent application under 37 CFR 1.53(b).

Entitled: Online Enterprise Diagnosis System And Method

- ☒ 1. Submitted herewith are the following:
- 14 pages of specification, including claims, Abstract.
  - 7 sheets of FORMAL drawings (Fig. 1-4, 5A, 5B, 6).
  - 23 claims.
  - 1 Oath/Declaration signed by each inventor.
  - 1 Assignment of the invention to Easy 221 Consulting Inc., Taipei, Taiwan, Cover Sheet, and payment of the \$40.00 recordal fee.
  - 1 Small Business Small Entity Declaration.
  - 1 certified copy of Taiwan appl no. 090125264, filed Oct. 12, 2001. Priority is claimed.
  - 1 check in the amount of 577.00 (\$370 - Filing Fee; - \$140 - Multiple Dependency Fee; \$27 - Extra Claim Fee; \$40 Assignment Recordation Fee).
- ☒ 2. SMALL ENTITY STATUS IS ASSERTED pursuant to 37 CFR 1.27 for this application.
- ☐ 3. The Commissioner is authorized to credit any overpayment and charge any deficiency in any fees required under 37 CFR 1.16 and/or 1.17, to Deposit Account No. 02-0200.
- ☐ 4. Insert before the first sentence of the specification: -- This application claims the benefit of provisional application number \_\_\_\_\_ filed \_\_\_\_\_. --
- ☐ 5. Insert before the first sentence of the specification: -- This application is a Continuation-in-part of nonprovisional application number \_\_\_\_\_ filed \_\_\_\_\_. --
- ☐ 6. Other: \_\_\_\_\_

The registered practitioners representing applicant(s) are J. Ernest Kenney, Reg. No. 19,179; Eugene Mar, Reg. No. 25,893; Richard E. Fichter, Reg. No. 26,382; Thomas J. Moore, Reg. No. 28,974; Joseph DeBenedictis, Reg. No. 28,502; and Benjamin E. Urcia, Reg. No. 33,805.

THE FILING FEE IS CALCULATED AS FOLLOWS:				Basic Fee:	\$740.00
Total Claims:	23	- 20 =	3	X \$18 =	54.00
Independent Claims:	1	- 3 =	0	X \$84 =	0.00
Correspondence Address: <b>BACON &amp; THOMAS, PLLC</b> 625 Slaters Lane, 4 <sup>th</sup> Floor Alexandria, VA 22314-1176 <div style="text-align: center;">   <b>23364</b>  <small>PATENT TRADEMARK OFFICE</small> </div>				Multiple Dependent Claim (add \$280.00):	280.00
				Subtotal:	1,074.00
				50% Reduction if Small Entity Status:	537.00
Phone: 703-683-0500      Fax: 703-683-1080				Total:	537.00
Date:	Name:		Signature:		Reg. No.
December 27, 2001	Eugene Mar				25,893



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

JC781 U.S. PRO  
10/026971  
12/27/01

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申請日：西元 2001 年 10 月 12 日  
Application Date

申請案號：090125264  
Application No.

申請人：新局有限公司  
Applicant(s)

局 長

Director General

陳明邦

發文日期：西元 2001 年 10 月 31 日  
Issue Date

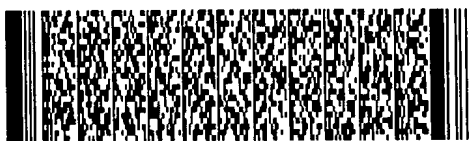
發文字號：09011016312  
Serial No.

申請日期：	案號：
類別：	

(以上各欄由本局填註)

## 發明專利說明書

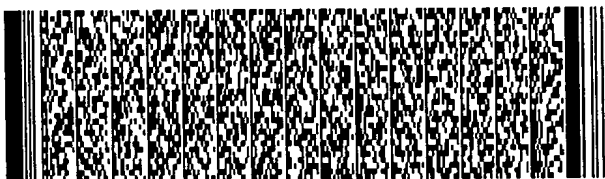
一、 發明名稱	中 文	線上企業診斷之系統與方法
	英 文	
二、 發明人	姓 名 (中文)	1. 王友倫
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 台北市大安路一段191號6-1號
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 新局有限公司
	姓 名 (名稱) (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台北市大安路一段191號6-1樓
	代表人 姓 名 (中文)	1. 陳素敏
	代表人 姓 名 (英文)	1.



四、中文發明摘要 (發明之名稱：線上企業診斷之系統與方法)

本發明所實施線上企業診斷之系統與方法，係在網路設備傳輸的環境下，設立一專業的線上顧問網站，藉由網路與使用者的即時QA互動性，讓使用者能依據系統提出之問題來輸入企業過去數年之財務項目，並配合一產業資料庫，使該企業所獲得之經營診斷報告能與同類產業之競爭力與核心能力做比對。本發明系統可達到即時提供以網頁表單型式表現之企業經營診斷報告書，使企業主迅速得知財務診斷意見，而提昇企業診斷之即時性與保密性。

英文發明摘要 (發明之名稱：)



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無

## 五、發明說明 (1)

### [發明之技術領域]

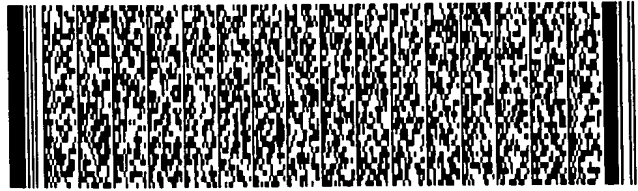
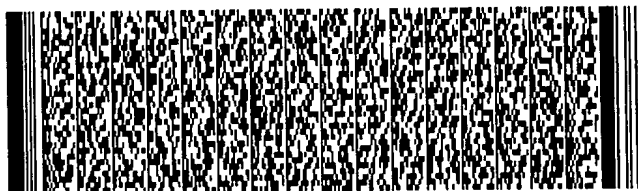
本發明係有關於一種線上企業診斷之系統與方法；特別是指，本發明是一種應用於網路設備傳輸的環境下，藉由網路與使用者的即時互動性，讓使用者能透過網頁表單輸入資料，並經過顧問師(Consultant)精心設計的程式及資料庫(Data Base)的運作處理，於線上提供使用者企業經營所需的即時分析報告之系統與方法。

### [發明背景與習知技術]

隨著知識經濟時代的來臨，對廣大的中小企業而言，常因人才及資金的缺乏所以無法了解知識經濟的概念並建立知識經濟的系統。傳統的中小企業主若囿於企業內部經營人才的缺乏而必須尋求外界助力時，大都聘請專業的外部顧問對企業提供指導與建言，藉由專業顧問之專業領域知識和經驗來拓展企業相對的狹隘視野，並透過專業顧問之企業診斷做為擬定投資政策方針及改進之依據。

然而對少數優秀的專業顧問而言，最大的難題即是時間之限制，實在無法滿足為數超過一百萬家的廣大中小企業之需求，如果同時身兼多個顧問，不僅品質無法兼顧，又可能因此而造成企業之間商業機密的洩漏。

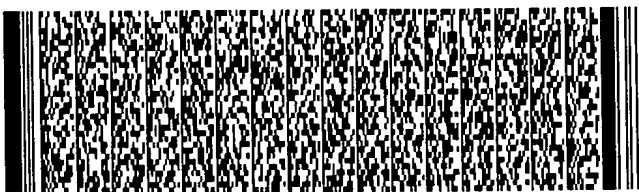
中小企業或是新創事業，由於資源缺乏，很難請到優秀的財務主管或專業顧問，常常由企業主或企業老闆娘兼任，所以在專業上多少有所欠缺，事實上，很多企業走向失敗在於財務的規劃不當，無法對資源、資金做有效的運用，並非市場不佳或是技術無法突破，而許多錯誤的財務



## 五、發明說明 (2)

政策皆導源於企業經營者當初做決策時所憑藉的直覺，而非縝密的財務分析，因此尋求擁有豐富經驗的專業顧問是必需的，但是好的專業顧問又非一時即可尋得，所以，如果能夠研發一種即時的線上企業經營診斷系統，讓企業的經營者可以隨時使用並獲得適當的建言，對於企業的經營，將有莫大的幫助。

請參閱圖一，為習知企業主與專業顧問之諮詢互動示意圖，習知的企業主1與專業顧問2之諮詢互動，主要是建立在雙方面對面的語言溝通與文件傳輸的資料分析上，而顧問所做的分析又大多建立在顧問過往經驗之中，缺乏實際的產業數據作為分析的標準或基礎，當企業主1欲做產業景氣、資產負載、損益表、及財務比率等分析時，往往必需提供大量的企業財務項目3資料給專業顧問2，有時更由於在溝通上產生誤解，企業主1所提供之分析資料錯誤或不完整，使企業主1必須再提供相關之補充文件5，而專業顧問2在接收到此大量資料時，必須耗費大量的時間去做資料的整理、分析及計算，然後依據顧問過去的經驗值做一資料分析的程序，最後才將分析結果彙整為一份企業分析報告4交予企業主1，且再此分析過程中亦必須對企業主1所提供的資料及欲分析之方向作重複的雙向溝通諮詢6，將會使專業顧問2於分析的程序中需不斷的與企業主1做溝通與資料補充，促使整個分析過程會變的冗長而浪費時間，而完成後的報告亦可能因時間的延遲而不符合企業做決策上的時效性，且在企業主1將企業分析資料傳輸予



### 五、發明說明 (3)

專業顧問2的過程中亦容易因為資料的遺失及專業顧問2人為疏失而造成商業機密的洩漏。

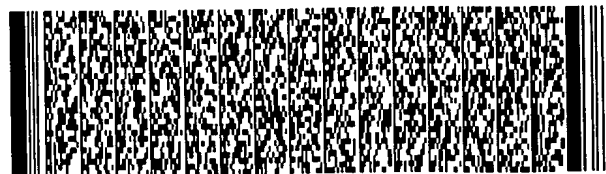
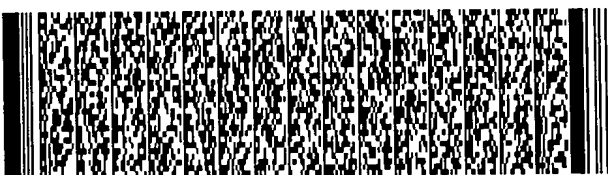
因此，本發明之主要目的係揭示一種在網路設備傳輸的環境中，藉由設立一專業的線上顧問網站，並透過網路與使用者的即時互動，讓使用者能依據網站提出之問題來輸入企業過去數年之財務項目以達到即時獲得企業經營診斷報告之系統與方法。

本發明之次要目的係讓使用者依據網站提出之問題來輸入企業過去之財務項目以獲得企業經營診斷分析的同時，進一步包含一產業資料庫，使該企業所獲得之經營診斷報告能與同類產業之競爭力與核心能力做比對，並將比對之結果做解讀，進而使企業之財務比例調整達到最佳化。

本發明之另一目的係讓使用者在依據網站提出之問題來輸入企業過去之財務項目時，允許其以匿名方式進行上述之資料輸入動作，不需與專業顧問面對面，並隨時可對所輸入的資料做部分之調整，使企業之商業機密資料達到保密化。

#### [發明概述]

有鑒於習知技術，在企業主與專業顧問在諮詢之互動過程中，常會因資料提供時，企業主與顧問雙方言語上的誤解使得企業主與專業顧問彼此間做重覆之諮詢溝通及資料補充，不僅會增加雙方在資料補充及分析上的時間，更會影響資料分析結果的時效性與保密性。





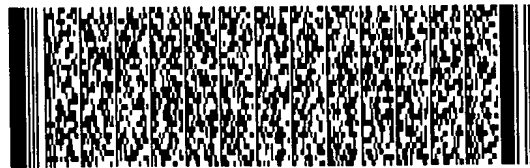
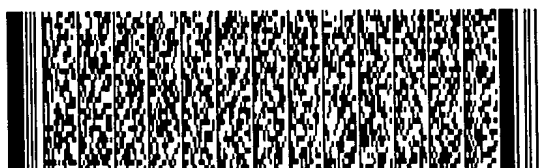
#### 五、發明說明 (4)

本發明提供一應用於網路設備傳輸的環境下，藉由網路與使用者的即時互動性，讓使用者能透過表單輸入資料，並經過顧問師精心設計的程式及資料庫的運作處理，於線上提供使用者企業經營所需的即時分析報告之系統與方法。俾使企業主所獲得的企業診斷分析報告能符合即時性與保密性，進而有效提昇產業之競爭力。

本發明線上企業診斷之系統與方法及諸多優點與特徵，將從下列詳細說明及圖式中，得到進一步的瞭解。

#### [圖式標號說明]

- 1 --- 企業主
- 2 --- 專業顧問
- 3 --- 財務項目
- 4 --- 分析報告
- 5 --- 補充文件
- 6 --- 諮詢溝通
- 7 --- 產業資料庫
- 8 --- 系統伺服器
- 9 --- 網際網路
- 10 --- 終端電腦設備
- 101 --- Q&A 互動程序
- 102 --- 啟動診斷要求程序
- 103 --- 計算診斷數據程序
- 104 --- 產業比對程序
- 105 --- 資料解讀程序



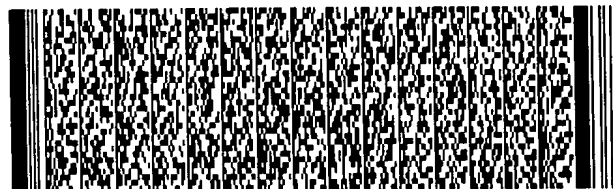
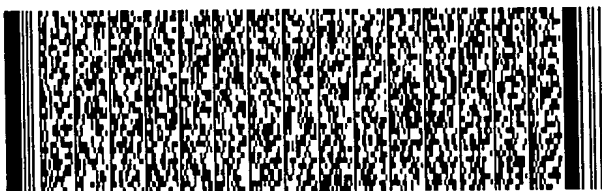
106 --- 診斷報告程序

[發明之詳細說明]

雖然本發明將參閱含有本發明較佳實施例之所附圖式予以充份描述，但在此描述之前應瞭解熟悉本行之人士可修改在本文中所描述之發明，同時獲致本發明之功效。因此，須瞭解以下之描述對熟悉本行技藝之人士而言為一廣泛之揭示，且其內容不在於限制本發明。

本發明之線上企業診斷之系統與方法主要運用於網路傳輸技術環境中，可因應不同產業診斷評估的即時需求，並藉由在中大型網路伺服器或叢集系統運作上，可以節省企業分析資料被專業顧問於反覆分析、諮詢所造成分析時間上的浪費，並提昇對企業診斷服務效能的速度與保密性。

請參閱圖二，顯示本發明線上企業診斷系統之實施環境架構圖。如圖二所示，本發明線上企業診斷系統係應用於網路設備傳輸之環境下以提供一終端電腦設備10所需的網頁內容，該線上企業診斷系統包含：一產業資料庫7及一系統伺服器8，其中產業資料庫7記錄各產業的財務評比資料與產業發展資料等。當終端電腦設備10的使用者透過網際網路9連結至系統伺服器8時，系統伺服器8會提供一系列QA互動的網頁表單至終端電腦設備10。該網頁表單的內容包含複數個有關財務項目的問題與對應的輸入欄位，讓使用者因應問題而於輸入欄位內填入資料，而填入資料包含文字資料與數據資料；當使用者藉由終端電腦設備10

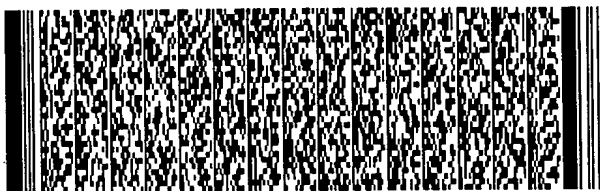


## 五、發明說明 (6)

填妥系統伺服器8所要求輸入之相關資料後，將由使用者在網頁表單上發出確認執行診斷之訊息至系統伺服器8，一般係由該網頁表單上的按鈕作動來發出此一執行診斷要求。

系統伺服器8接收終端電腦設備10所發出的要求後，便執行診斷處理程序，將所輸入之相關財務資料根據預設公式參考前述輸入欄位之數據資料計算出財務項目之診斷數據，並比對診斷數據與該產業資料庫7所對應之財務項目的評比數據，以獲得差異結果，藉以分析出兩者之間的解讀意見；最後再將解讀意見整合成一份以網頁型式表現的診斷報告書，再經由網際網路7傳送予終端電腦設備10。在本發明的實施例中，利用此網路傳輸架構可加速資料分析及診斷報告之傳送，並可讓使用者能隨時依不同產業需求作即時的線上企業診斷，而系統伺服器8所執行的診斷處理程序可藉由程式語言的規劃而達成。

請參閱圖三，顯示本發明線上企業診斷系統之財務項目輸入表單，並請配合參閱圖一，根據本發明線上企業診斷系統與方法，藉由網路與使用者的即時互動性產生一系列的網頁表單，讓使用者能透過網頁表單輸入資料，並經過顧問師精心設計的程式及資料庫的運作處理，此輸入的網頁表單包含複數個問題與對應的輸入欄位。在本發明的一種實施例中，使用者因應網頁表單的問題輸入或選擇企業相關財務資料及選項，如公司基本資料、資本額、所屬之產業別、內外銷比例及相關企業等，可讓使用者明確得



## 五、發明說明 (7)

知診斷所需提供之相關分析資料。

請參閱圖四，顯示本發明線上企業診斷方法之流程圖，並配合參閱圖一、圖二及圖三。根據本發明線上企業診斷系統所實施的方法，此方法包含：

### 程序101：Q&A互動

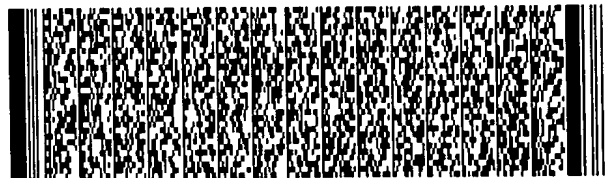
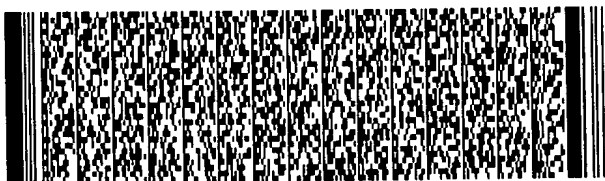
當使用者欲對其企業內部經營做一診斷分析要求時，系統伺服器8會產生之一系列網頁表單，使用者須依據網頁表單所包含之複數個問題及對應之輸入欄位做診斷年數之選擇、基本資料之文字描述與過去財務項目之數據輸入，讓使用者明確得知資料提供之方向，只要依照網站計算程式庫所須之公司財務項目內容依序填寫即可、當確定資料填寫正確時再點選下一頁繼續填寫，如不正確或填寫錯誤時，隨時可返回上一頁修改填寫錯誤之部份，可改善習知企業主1與專業顧問2間因資料提供錯誤所造成分析時間之延遲。其中，使用者在網頁表單中所輸入的資料包含文字資料與數據資料。

### 程序102：啟動診斷要求

當使用者透過網頁表單之問題索引正確地將企業過去之財務項目資料依序填寫完成程序101時，使用者藉由網頁表單上的按鈕啟動診斷的要求，此診斷要求的訊息將會傳送至系統伺服器8，系統伺服器8即執行一診斷程序處理。

### 程序103：計算診斷數據

系統伺服器8由Q&A互動的網頁表單中，獲得使用者輸



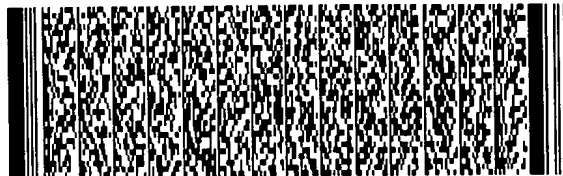
## 五、發明說明 (8)

入的文字資料與數據資料，系統伺服器8會根據預設的財務比率計算公式，參考程序101所輸入欄位之數據資料，計算出該公司之診斷數據。也就是透過使用者所輸入之過去數年的財務項目計算出診斷企業之數據，該診斷數據包含各項財務項目的數據，例如：速動比率、利息保障倍數、獲利能力、營業毛利率、營業利益率及成長力等數據。

### 程序104：產業比對

當使用者經由程序101及程序102輸入之過去數年的財務項目並經由程序103計算出企業之速動比率、利息保障倍數、獲利能力、營業毛利率、營業利益率及成長力等診斷數據之同時，系統會參考一產業資料庫所記錄的數據資料，由於此產業資料庫係記錄各產業別的項財務數據參考資料，所以可作為診斷使用者之企業財務數據之比率參考依據，將程序103財務項目之診斷數據與該產業資料庫7的同業財務數據對應之數據作比對，以獲得數據上的差異結果。在本發明的一種實施例中，使用者輸入之財務項目的流動資產為一百八十萬元，流動負債為一百萬元，經計算結果得出流動比率為百分之一百八十，取該流動比率百分之一百八十與產業資料庫7中同業流動比率(例如)為百分之一百二十比對，則獲得使用者公司之流動比率較同業之流動比率高出百分之六十之差異結果，因此可據以判斷其使用者公司之營運優劣。

### 程序105：資料解讀



## 五、發明說明 (9)

當系統經由程序101、102、103及104獲得所需之財務項目資料、診斷數據及同業數據比對差異結果，將會把程序104之判斷結果差異，根據一差異對應表來分析前述財務項目的數據差異所對應之解讀意見，例如：在上述例子中，使用者企業的流動比率較同業之流動比率高出百分之六十之差異結果，而流動比率（流動資產/流動負債）係用以測定企業清償短期負債之能力，經判斷之解讀意見為「甚佳」；財務比率，或其他項目包含公司的負債佔資產比例（負載總額/資產總額），顯示公司資金來源中介入資金所佔的比例，比例越大即表示負債越高；長期資金佔固定資產比率（（股東權益+長期負載）/固定資產），如超過一百顯示固定資產之投資均來至長期資金，且有部分長期資金作為短期週轉之用；若小於一百，顯示公司資金有以短支長的情形，一但銀行緊縮銀根會有財務危機之虞。由於所分析之財務資料為過去之財務項目，分析結果甚為明確的，且系統伺服器8執行程式會根據結果去對應相對應之描述，其結果是以程式邏輯所做的產業資料庫7分析來判斷將會比人工所憑藉之經驗值更為客觀。

### 程序106：企業診斷報告

經由程序101、102、103、104及105完成數據計算、判斷與解讀後，系統伺服器8會根據各程序之分析結果，彙整為一份企業診斷報告書以網頁型式表現在終端電腦設備10。該企業診斷報告書的網頁表單內容包含：程序101中QA互動使用者所輸入之文字資料，如公司基本資料之文

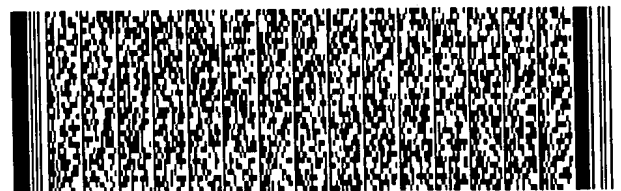
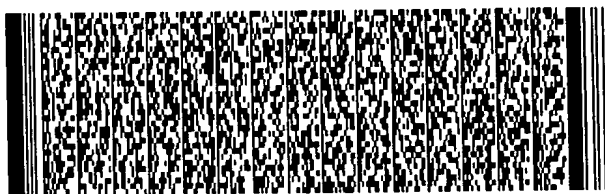


## 五、發明說明 (10)

字敘述部分、以及程序103之財務項目診斷數據，此外報告書尚包含程序105中財務項目的數據差異所對應之解讀意見及直接由產業資料庫所提供之意見資料(如產業景氣分析、產業趨勢走向及相對之財務分析意見，包含文字描述與統計數據等)，最後該企業診斷報告書會依據整體分析結果對被診斷之公司給予綜合診斷意見與結論，此綜合診斷意見與結論內容係已事先儲存於產業資料庫7中，經程序103、104及105的分析後從產業資料庫7擷取出解讀意見，包含公司之財務結構與償債能力、獲利能力、經營能力及成長力，讓使用者能透過此診斷報告能明確了解該公司之經營狀況，並藉以提供財務改善與調整之依據。

請參閱圖五，並請配合參閱圖四，顯示本發明線上企業診斷系統與方法之診斷報告書輸出網頁表單之一。在本發明的此一實施例中，當使用者完成一系列網頁QA互動的輸入後，發出診斷要求訊息，系統伺服器8會即時根據分析結果，將使用者所輸入公司基本資料之文字敘述部分、財務項目數據，彙整為一份企業診斷報告書，此報告書以網頁表單型式表現出公司之基本資料、產業景氣分析、資產負債表、損益表、財務比率分析、損益平衡分析，並針對所分析之數據給予相對之財務分析意見。其中，財務分析意見的描述包含數據資料，該等數據資料來自程序103或程序104的數據資料，而部分描述的文字資料係來自程序105的解讀意見。

接著參閱圖六，並請配合參閱圖四及圖五，顯示本發



## 五、發明說明 (11)

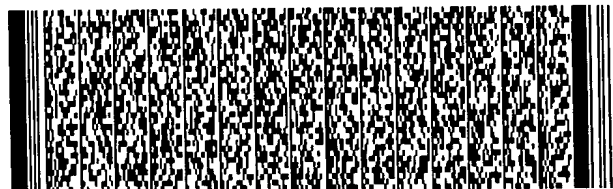
明線上企業診斷系統與方法之診斷報告書輸出另一網頁表單。在整體數據分析之後會依據整體分析結果配合產業資料庫提供的資料，對被診斷之公司給予綜合診斷意見與結論，此綜合診斷意見與結論包含公司之財務結構與償債能力、獲利能力、經營能力及成長力等，讓使用者能透過此診斷報告能明確了解該公司之經營狀況，並藉以提供財務改善與調整之依據。

在詳細說明本發明的較佳實施例之後，熟悉該項技術人士可清楚的瞭解，並在不脫離下述申請專利範圍與精神下可進行各種變化與改變，而且本發明亦不受限於說明書之實施例的實施方式。

### [發明功效]

本發明線上企業診斷之系統與方法將具有諸多優點與特徵，其中包含本發明方法可藉由在網路設備傳輸的環境中，藉由設立一專業的線上顧問網站，並透過網路與使用者的即時互動，讓使用者能依據網站提出之問題來輸入企業過去數年之財務項目以節省習知獲得企業經營診斷報告所浪費的時間。

本發明系統與方法之另一優點即在網路傳輸的環境下，於企業依據顧問網站提出之問題來輸入企業過去之財務項目以獲得企業經營診斷分析的同時，進一步包含一產業資料庫，使該企業所獲得之分析結果能與同類產業做比對，並依據比對之結果做解讀，較習知之方式更為準確，進而使企業之財務比例調整達到最佳化。

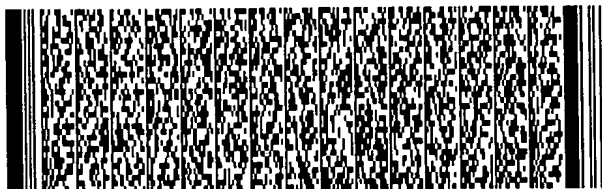




##### 五、發明說明 (12)

本發明系統與方法之另一優點係允許使用者以匿名方式進行上述之資料輸入動作，不需與專業顧問面對面，並隨時可對所輸入的資料做部分之調整，使企業之商業機密資料達到保密化。

綜上所述，本發明具有諸多優良特性，並解決習知技術在實務上與應用上之缺失與不便，提出有效之解決方法，完成實用可靠之系統，進而達成新穎且附經濟效益之價值，實已符合發明專利之申請要件，懇請 鈞局能予詳審並賜准專利權益保障，以優惠民生實感德便。



## 圖式簡單說明

圖一為習知企業主與專業顧問之諮詢互動示意圖。

圖二本發明線上企業診斷系統之實施環境架構圖

圖三為本發明線上企業診斷系統之資料輸入表單架構圖。

圖四為本發明線上企業診斷方法之實施流程圖。

圖五為本發明線上企業診斷系統與方法之診斷報告書輸出網頁表單之一。

圖六為本發明線上企業診斷系統與方法之診斷報告書輸出另一網頁表單。



## 六、申請專利範圍

1. 一種線上診斷方法，使用於一網路設備傳輸的環境，該方法包含：

產生一系列的網頁表單，該網頁表單的內容包含複數個問題與對應的輸入欄位；

根據預設公式，參考前述輸入欄位填入的資料計算出財務項目的診斷數據；

根據一產業資料庫，比對前述財務項目的診斷數據與該產業資料庫對應的數據，獲得差異結果；

根據一差異對應表，獲得前述差異結果所對應的解讀意見；

以網頁型式產生一診斷報告書，該診斷報告書至少包含前述解讀意見。

2. 如申請專利範圍第1項所述之線上診斷方法，其中前述輸入欄位所填入的資料包含文字資料與數據資料。
3. 如申請專利範圍第1項所述之線上診斷方法，其中前述診斷數據包含各項財務項目的速動比率、利息保障倍數、獲利能力、營業毛利率、營業利益率及成長力等數據。
4. 如申請專利範圍第1項所述之線上診斷方法，其中前述產業資料庫記錄各產業別的項財務數據參考資料，可作為比對財務數據之參考依據。
5. 如申請專利範圍第1項所述之線上診斷方法，其中前述差異對應表記錄各項財務數據差異所對應的前述解讀意見。



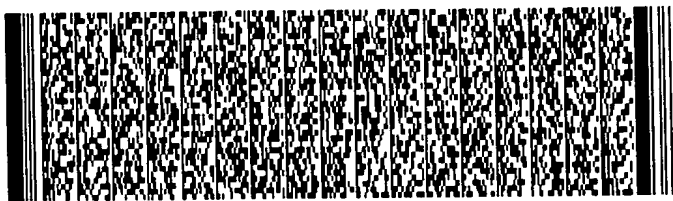
## 六、申請專利範圍

6. 如申請專利範圍第1或2或3項所述之線上診斷方法，其中前述診斷報告書的數據資料包含前述診斷數據與差異結果。
7. 如申請專利範圍第4或5項所述之線上診斷方法，其中前述診斷報告書的文字資料包含前述產業資料庫與差異對應表所提供的文字資料。
8. 一種線上診斷系統，藉由一網路設備傳輸的環境提供一終端電腦設備一系列的網頁表單，該系統包含：
  - 一產業資料庫，記錄比對之財務項目的數據；
  - 一差異對應表，記錄前述財務項目的數據差異所對應的解讀意見；以及
  - 一系統伺服器，在前述網頁表單上提供複數個問題與對應的輸入欄位，並回應該終端電腦設備的要求啟動一診斷處理，該診斷處理包含：參考前述輸入欄位的資料計算出財務項目的診斷數據；比對前述診斷數據與該產業資料庫對應財務項目的數據，獲得數據差異；獲得前述數據差異對應前述差異對應表的解讀意見；在該終端電腦設備上提供以網頁型式表現的診斷報告書，該診斷報告書至少包含前述解讀意見。
9. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述系統伺服器係執行一程式以完成前述診斷處理。
10. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述財務項目的診斷數據包含速動比率、利息保障倍數、獲利能力、營業毛利率、營業利益率及成長力等數據。



## 六、申請專利範圍

11. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述系統伺服器根據前述產業資料庫的記錄數據，比對前述診斷數據與該產業資料庫對應財務項目的數據以獲得前述數據差異。
12. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述系統伺服器根據前述差異對應表，獲得前述數據差異所對應的前述解讀意見。
13. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述系統伺服器以網頁型式表現的前述診斷報告書的數據資料包含前述診斷數據與數據差異。
14. 如申請專利範圍第8項所述之線上診斷系統，其中前述系統伺服器以網頁型式表現的前述診斷報告書的文字資料包含前述產業資料庫與差異對應表所提供的文字資料。
15. 一種線上診斷方法，使用於一網路設備傳輸的環境，使用者經過在一系列的網頁表單上因應財務問題而輸入資料後，發出一診斷要求訊息以執行前述線上診斷方法，該方法包含：
  - 根據預設公式，參考前述輸入資料計算出財務項目的診斷數據；
  - 根據一產業資料庫，比對前述財務項目的診斷數據與該產業資料庫對應的數據，獲得差異結果；
  - 根據一差異對應表，獲得前述差異結果所對應的解讀意見；



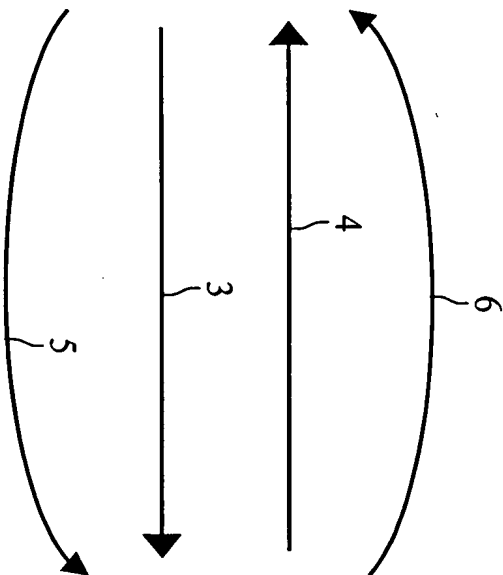
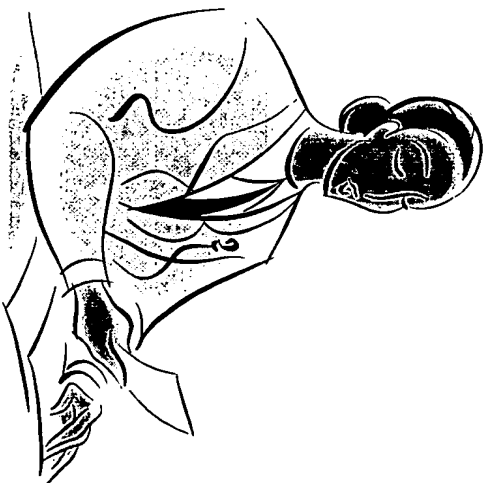
## 六、申請專利範圍

以網頁型式產生一診斷報告書，該診斷報告書至少包含前述解讀意見。

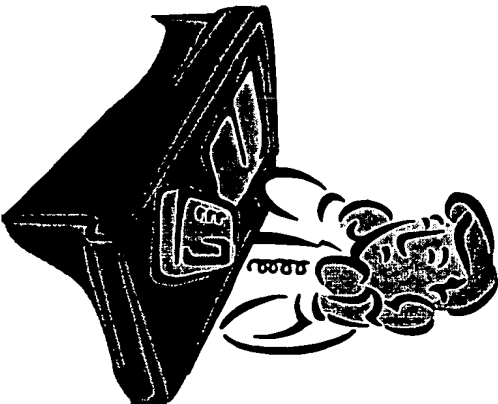
16. 如申請專利範圍第15項所述之線上診斷方法，其中前述診斷數據包含各項財務項目的速動比率、利息保障倍數、獲利能力、營業毛利率、營業利益率及成長力等數據。
17. 如申請專利範圍第15項所述之線上診斷方法，其中前述輸入資料包含文字資料與數據資料。
18. 如申請專利範圍第15或16項所述之線上診斷方法，其中前述診斷報告書的數據資料包含前述診斷數據與差異結果。
19. 如申請專利範圍第15項所述之線上診斷方法，其中前述診斷報告書的文字資料包含前述產業資料庫與差異對應表所提供的文字資料。



1

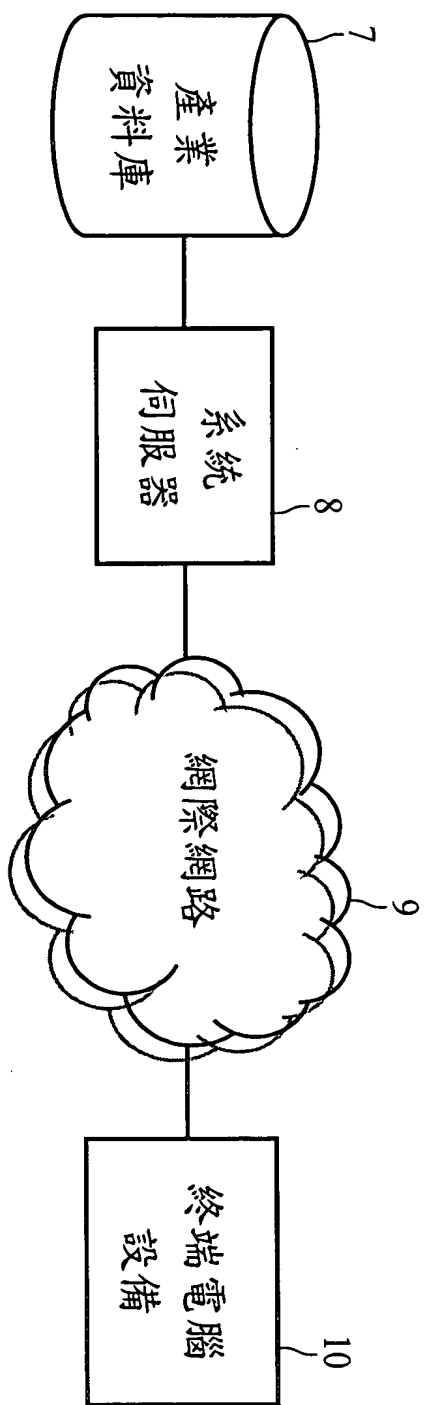


2



图

一



圖二



企業診斷年數：	三年													
公司名稱：	新局科技股份有限公司													
設立日期：	19	▼	8	▼	1	▼	年	01	▼	月	01	▼	日	
資本額：	197,000,000 元													
公司地址：	台北市仁愛路三段102號													
公司電話：	12345678													
主要往來銀行：	<input type="radio"/> 一家 <input type="radio"/> 二家 <input type="radio"/> 三家 <input checked="" type="radio"/> 三家以上													
主要往來銀行名稱：	台新銀行			台灣中小企銀			土銀			華僑銀行			富邦銀行	
產業別：	監視器 ▼													
主要產品：	電腦監視器													
主要銷售地區：	台灣地區													
內外銷比例：	內銷 <input type="text" value="90"/> % 外銷 <input type="text" value="10"/> %													
關係企業：	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 一家 <input type="radio"/> 二家 <input type="radio"/> 三家 <input checked="" type="radio"/> 三家以上													
	<input type="button" value="復原"/>													

圖 三

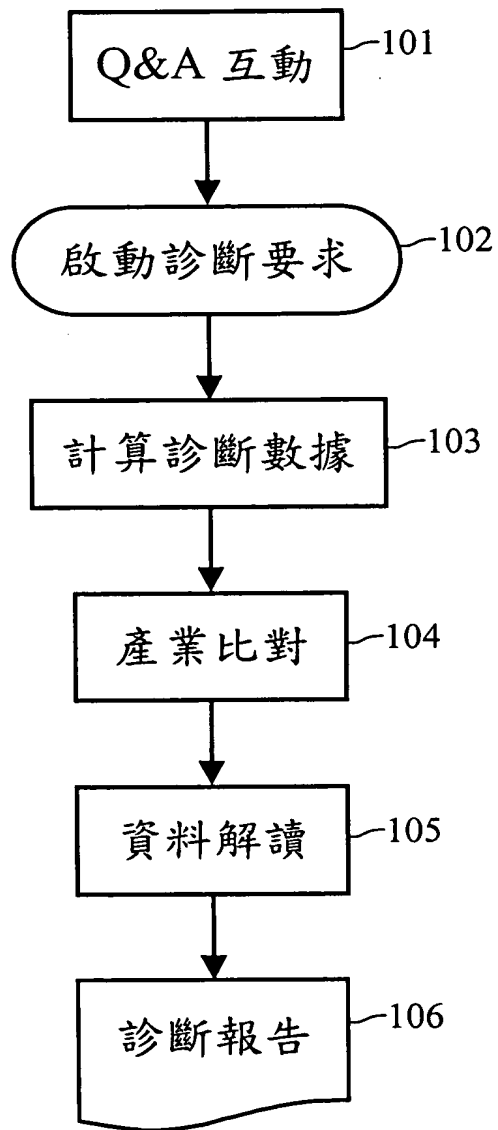


圖 四

## 肆、財務分析意見

一、	公司屬於中型企業企業，目前主要往來銀行有台新銀行,台灣中小企銀,土銀,華僑銀行,富邦銀行共4家，數目過多，主要往來銀行宜為減至2~3家。
二、	公司最近三年平均營業額成長率為70.86%，遠優於業界平均數27.16%，顯示公司營業成長極佳。最近一年呈現成長14.04%，顯示公司成長趨緩，應注意是否受到整體產業環境影響，或公司本身成長遭遇瓶頸。
三、	公司最近三年平均每人營業額成長率為37.61%，遠優於業界平均數14.75%，顯示公司每人營業額成長極佳，最近一年呈現成長14.04%，顯示公司每人生產力趨緩，應注意是否受到整體產業環境影響，或公司人事方面有待調整。
四、	公司最近三年平均每人營業額\$3,014,724，約等於業界平均數\$3,554,000，顯示公司員工生產力約與同業相當，最近一年平均每人營業額\$3,765,298，約等於業界平均數，可加以提升。
五、	公司負債佔總資產比率先降再升，最近一年負債佔總資產比率27.63%，低於同業平均值51.20%，顯示公司自有資金尚稱充足，且低於指標值50.00%。
六、	公司長期資金佔固定資產比率逐年下降，最近一年長期資金佔固定資產比率為131.42%，高於指標值100.00%，顯示公司固定資產之投資均來自長期資金，穩健合理。
七、	公司流動比率為先升再降，最近一年流動比率為368.97%，遠高於同業平均值179.40%，顯示公司短期償債能力極佳，且遠高於指標值130.00%。
八、	公司速動比率先升再降，最近一年速動比率為233.54%，遠高於同業平均值132.70%，顯示公司即期償債能力極佳，且遠高於指標值80.00%。
九、	公司利息保障倍數逐年上升，最近一年利息保障倍數為37.31，遠高於同業平均值-1.5，顯示公司債權人保障程度極佳，且遠高於指標值5。
十、	公司營業毛利率逐年下降，最近三年平均營業毛利率39.22%，遠優於業界平均數-0.60%，且遠優於指標值20.00%，顯示公司直接生產利潤情況極佳。最近一年營業毛利率39.00%，遠高於業界平均數-0.60%，且遠高於指標值，顯示公司最近直接生產利潤情況極佳。
十一、	公司營業利益率逐年上升，最近三年平均營業利益率12.54%，遠優於業界平均數-1.90%，且遠高於指標值8.00%，顯示公司扣除銷管費用後，營業利潤情況極佳。最近一年營業利益率13.33%，遠高於業界平均數，且遠高於指標值，顯示公司最近營業在扣除銷管費用後，營業利潤情況極佳。
十二、	公司純益率先升再降，最近三年平均純益率12.72%，遠優於業界平均數-23.00%，且遠高於指標值5.00%，顯示公司在扣除一切費用及繳稅後，所餘利潤情況極佳。最近一年純益率12.98%，遠高於業界平均數，且遠高於指標值，顯示公司最近在扣除一切費用及繳稅後，所餘利潤情況極佳。

## 伍、結論與綜合診斷意見

財務結構及償債能力

公司長期財務結構健全，短期償債能力良好，顯示公司經營穩健。

獲利能力

公司獲利能力頗佳，且相較於同業表現頗佳，可以考慮逐步穩健擴張。

經營能力

公司整體經營能力表現有待提升，宜多注意存貨、帳款、固定資產等控管。

成長力

公司之整體成長能力表現尚佳，惟最近一年成長率呈現下降，應注意是否產業環境有所改變，並思因應之道。

圖 六